



EMBRAPA

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA
FLORESTAL CENTRO-SUL
Caixa Postal, 3319
80.000 – Curitiba – PR

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 5 MÊS 01 ANO 1983 PÁG. 02

TESTE DE PROCEDÊNCIA DE *Eucalyptus nitens* EM COLOMBO-PR

Embrapa Florestas
BIBLIOTECA

Antonio R. Higa¹
Rosana C.V. Higa²
Jarbas Y. Shimizu¹

Nos ensaios de introdução de espécies e procedências de *Eucalyptus* na região subtropical do Brasil, o *E. nitens* tem-se apresentado como espécie potencial para locais de ocorrência de geadas severas.

Este experimento tem como objetivo avaliar o comportamento de cinco procedências da espécie. Foi instalado em março de 1979 em Colombo-PR (25°25'S, 49°14'W, 920 m de altitude). O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos casualizados, parcela linear de 10 plantas, 21 repetições e espaçamento de 3m x 2 m.

Os dados coletados aos sete meses de idade (após o inverno) e aos quatro anos de idade estão apresentados na Tabela 1.

A espécie mostrou, aos 7 meses de idade, alta variação entre procedências quanto a tolerância a geadas (queima da parte aérea) e sobrevivência. De forma geral, as procedências de E. Ebor e Barrington Tops, originadas de locais de menor latitude e maior altitude, apresentaram melhor comportamento nessa idade. Esta tendência foi também verificada aos quatro anos de idade.

¹ Eng.º Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.
² Eng.º Agr.º, B.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.

TABELA 1. Avaliação da sobrevivência (sobr.) de plantas com parte aérea viva (verde) após as geadas e avaliação da sobrevivência (sobr.), altura (alt.) e diâmetro (DAP), aos quatro anos de idade.

Nº	LOCALIDADE	PROCEDÊNCIAS			2 ANOS		4 ANOS		
		LAT.	LONG.	ALT.	SOBR(%)	VERDE(%)	SOBR(%)	ALT.(m)	DAP (cm)
1	ANEMBO – NSW (lote 11.814)	35°45'	197°27'	1000m	77,03	51,4	45,71	6,04	7,34
2	ERINUNDRA PLATEAU – VIC (lote 10.933)	37°32'	148°59'	1070m	67,8	31,8	23,81	3,54	3,00
3	TAGGERTY – VIC (lote 10.166)	37°24'	145°50'	970m	66,0	34,1	39,52	6,57	6,80
4	BARRINGTON TOPS – NSW (Lote 9.775)	32°00'	151°28'	1520m	97,4	90,3	74,76	8,27	9,34
5	E. EBOR – NSW (lote 9.471)	30°24'	152°29'	1440m	91,3	78,9	70,00	9,24	10,80
Média geral					82,0	59,0	50,76	6,73	7,46